Expédition antarctique française du Pourquoi-Pas, *dirigée par M. le Dr J.-B. Charcot (1908-1910).* *Liste des Cirrhipèdes,*

par M. A. Gruvel.

Le nombre des Cirrhipèdes recueillis par la dernière Mission du Dr Charcot compte seulement quatre espèces, qui sont extrêmement communes et ne présentent, par conséquent, qu'un très faible intérêt.

Le seul Cirrhipède pédonculé représenté est le *Conchoderma auritum* L., recueilli en très grande quantité sur *Balænoptera borealis* et sur *Megaptera longimana*, aux Shetland et à l'île Déception (janvier 1910).

Parmi les Operculés, je dois citer d'abord un très grand nombre de *Coronula diadema* L. recueillis sur les mêmes animaux et dans les mêmes régions que le *Conchoderma auritum*.

Puis, une très grande quantité de *Chthamalus antennatus* Darw. fixés sur des rochers littoraux à Port-Galant (détroit de Magellan) [Patagonie]. Dans cette même localité, M. Gain a recueilli, également sur les rochers, beaucoup d'*Elminius Kingi* Gray.

Synopsis des Philorea, *Coléoptères Ténébrionides de la tribu des Physogastériens,*

par M. P. Lesne.

Au cours des dernières années, M. le Dr Escomel a fait parvenir au Muséum plusieurs envois d'Insectes provenant du Pérou méridional, région d'Arequipa. Bien qu'ils ne comprennent qu'un nombre restreint d'espèces et d'individus, ces envois offrent beaucoup d'intérêt pour les collections de notre Établissement, car ils révèlent l'existence dans cette région d'une faune entomologique spéciale et qui paraît être en grande partie ignorée.

M. P. Denier a fait connaître tout récemment [1] un Coléoptère nouveau appartenant à la famille des Méloïdes et au genre *Pseudomeloë*, qui provient des récoltes de M. Escomel. On trouvera ci-dessous les descriptions de deux Ténébrionides de même origine appartenant à la tribu des Physogastériens et au genre *Philorea*.

On sait que ce genre a été fondé en 1834 par Erichson pour une espèce (*P. picipes* Er.) recueillie par le naturaliste Meyen dans l'Extrême-Sud du Pérou. Depuis cette époque les travaux des entomologistes n'ont pas fait connaître de formes nouvelles du même type, car la description du

(1) *Bulletin de la Société entomologique de France*, séance du 14 juin 1911.

Polpocara picipes Solier, publiée en 1844, semble se rapporter parfaitement à l'Insecte décrit dix années auparavant par Erichson. Le Muséum possède d'ailleurs cette espèce ainsi qu'un quatrième *Philorea,* inédit, qui avait été rapporté également du Pérou dès 1833 par l'expédition de la *Bonite.*

Il a paru utile de comparer entre eux ces divers matériaux et de donner un aperçu succinct des caractères distinctifs du genre *Philorea* et des espèces qui le composent. Les premiers résultats consignés ici sont de nature à encourager M. le Dr Escomel à continuer et à étendre ses recherches sur la faune entomologique des hauts plateaux du Pérou méridional.

Caractères génériques des *Philorea.*

Le genre *Philorea* est principalement caractérisé entre les autres Physogastériens [1] :

1° Par la saillie prosternale recourbée en arrière suivant le profil des hanches antérieures et n'étant pas contiguë à la saillie mésosternale;

2° Par les tibias cylindriques, nullement comprimés, plus ou moins spinuleux, mais non denticulés;

3° Par les angles du prothorax simples, ni lobés ni spiniformes;

4° Par les caractères sexuels secondaires du mâle. Chez ce sexe le milieu des sternites apparents 1, 2, 3 ou seulement 2 et 3 de l'abdomen est occupé par des brosses de spinules dressées, dirigées parallèlement en avant, et ayant la forme de spatules ou d'incisives. La brosse du premier sternite est composée en totalité ou en partie de poils sétiformes très fins et très denses.

Le genre *Philorea* se compose d'Insectes de taille moyenne (8-11 millim.) de coloration brune ou noire. Les femelles ont l'arrière-corps plus ample que les mâles; elles ont une apparence piméliforme. Les mâles ont plutôt les facies des *Adesmia* ou des *Micrantereus;* leurs pattes sont proportionnellement bien plus longues que chez les femelles.

Tableau des espèces.

1-4. Élytres absolument glabres. Bord antérieur de l'épistome sinué ou échancré. ♂ Premier sternite apparent de l'abdomen muni de spinules dans sa partie médio-postérieure.

2-3. Épistome sinué au bord antérieur. Lobe prosternal plus ou moins obtusément mucroné. Bords latéraux du prothorax plus ou moins arqués, les angles postérieurs arrondis ou obtus. Ponctuation du

[1] Le genre *Myrmecosoma* Germain a été classé à tort dans cette tribu. Ce genre a beaucoup d'affinités avec les Hélopiniens, dont il conviendra de le rapprocher.

pronotum forte et dense, confluente sur les côtés. Corps d'un brun chocolat, plus clair sur les élytres. Long. : 8-11 millimètres. **P. Escomeli** nov. sp.

3-2. Épistome profondément échancré au bord antérieur. Lobe prosternal nettement mucroné. Bords latéraux du prothorax sinués près de la base, les angles postérieurs droits, pointus. Ponctuation du pronotum très fine, espacée. Corps noir; pattes brunes. Long. : 9-10 millimètres. **P. mucronata** nov. sp.

4-1. Élytres portant des poils dressés.

5-6. Poils dressés des élytres très courts, extrêmement fins, peu abondants, mais bien visibles de profil. Épistome échancré au bord antérieur. Lobe prosternal nullement mucroné. Ponctuation du pronotum forte et dense latéralement. Long. : 9-10 millimètres. P. PICIPES Er.

6-5. Poils dressés des élytres très longs. Épistome tronqué rectilignement au bord antérieur. Lobe prosternal très nettement mucroné. Ponctuation du pronotum très fine. ♂ Pas de spinules sur le premier sternite apparent de l'abdomen, mais seulement une brosse de poils fins. Long. : 8,5 millim. **P. setipennis** nov. sp.

Philorea Escomeli nov. sp.

Long. : 8-11 millim.

Corpus subelongatum, castaneum, capite supra, pronoto et plerumque femoribus plus minusve infuscatis, antennis rufis. Capite supra dense sat fortiter punctato, clypei margine antico sinuato. Prothorace transverso, postice sensim dilatato, lateribus arcuatis, angulis posticis rotundatis vel obtusis; pronoto fortiter et dense punctato, punctuatione latera versus longitudinaliter confluente, subvermiculata; prosternali processu intercoxali plus minusve obtuse mucronato. Elytris nitidis, subvernicatis, glabris, dorsaliter leviter crispatis, haud granulatis, impunctatis [1]

♂ Abdominis segmento ventrali 1° medio scopula pilis densis tenuissimis, flavis, perpendiculariter erectis (postice spinulis brevissimis intermixtis) composita; segmentis 2° 3^oque medio scopula spinulis parallelis, antrorsum directis, spatuliformibus aciebus cultratis composita, in longitudine tota eorum extensa, instructis.

Patrie. — Pérou méridional, environs d'Arequipa (Dr Escomel, 1911). Plusieurs individus ♂ ♀. Collections du Muséum.

[1] Quelques individus offrent cependant sur les élytres des points espacés d'une extrême ténuité.

Philorea mucronata nov. sp.

Long. : 9-10 millim.

Corpus subelongatum (♂), latum (♀), nigrum, pedibus picescentibus antennisque rufo-brunneis. Capite supra nitido, tenuissime punctato; clypei margine antico profunde exciso. Prothorace lateribus subrectis, postice juxta angulos posticos sinuatis, pronoto tenuiter subsparse punctato; prosterni processu intercoxali apice acute mucronato. Elytris glabris, punctis minutis densiusculis insculptis.

♂ Abdominis segmentis ventralibus 1°-3° spinulis densis spatuliformibus erectis antrorsum directis medio dense instructis.

Patrie. — Pérou septentrional et moyen; Eten (coll. L. Facrimaire); Lima (Gaudichaud, 1833). Plusieurs individus ♂ ♀. Collections du Muséum.

PHILOREA PICIPES Erichson, in *Nov. Act. Ac. nat. Car. Leop.*, XVI, 1834, p. 242.

Polpocara picipes Solier, in *Mem. Accad. Torino* (2), VI, 1844, p. 258.

Nous n'avons pas vu le type de cette espèce; nous croyons cependant pouvoir y rapporter 4 femelles des collections du Muséum qui répondent aux descriptions d'Erichson et de Solier, bien que ces auteurs n'aient pas mentionné la présence de pubescence sur les élytres chez les spécimens qu'ils ont étudiés.

Patrie. — Pérou méridional, bord oriental du plateau de Tacora, sur les cendres volcaniques, à l'altitude de 5,000 mètres (Meyen, types d'Erichson). Chili septentrional : Tacna, 3 ♀ trouvées mortes sur les pentes sablonneuses de la vallée (A. d'Orbigny in Muséum de Paris). Tacna (Schmidt in coll. Fairmaire).

Philorea setipennis nov. sp. (♂).

Long. : 8,5 millim..

Elongata, atra, corpore subtus, antennis pedibusque brunneis. Capite supra tenuiter sat dense punctato; clypeo antice recte truncato. Prothorace lateribus subparallelis, medio leviter arcuatis, angulis anticis subrectis; pronoto nitido, tenuissime subradulatim punctato; prosterni processu intercoxali, apice acute mucronato. Elytris ovalibus, in dorso deplanatis, minute subsparse granulatis, setis erectis flavis longioribus sparsis instructis.

♂ Abdominis segmentis ventralibus 2° 3°que in medio spinulis spatuliformibus densis, segmento 1° scopula pilis flavis setiformibus solum composita, instructis.

Patrie. — Pérou méridional, environs d'Arequipa (Dr Escomel, 1910). 1 individu. Collections du Muséum.